某班有最多不超过30人（具体人数由键盘输入）参加某门课程的考试，编程实现如下学生成绩管理：

（1）录入每个学生的学号和考试成绩；

（2）计算课程的总分和平均分；

（3）按成绩由高到低排出名次表；

（4）按学号由小到大排出成绩表；

（5）按学号查询学生排名及其考试成绩；

（6）按优秀（90~100）、良好（80~89）、中等（70~79）、及格（60~69）、不及格（0~59）5个类别，统计每个类别的人数以及所占的百分比；

（7）输出每个学生的学号、考试成绩，以及课程总分和平均分。

**输入格式:**

（ 1 ） 录入学生的人数：

 \*\*要求输入数据格式为："%d"

\*\*提示信息为："Input student number(n<30):\n"

（ 2 ）录入每个学生的学号和考试成绩：

               \*\*要求输入数据格式为："%ld%f"

               \*\*提示信息为："Input student's ID and score:\n"

**输出格式：**

* 菜单项的输出显示：

Management for Students' scores

1.Input record

2.Calculate total and average score of course

3.Sort in descending order by score

4.Sort in ascending order by number

5.Search by number

6.Statistic analysis

7.List record

0.Exit

Please Input your choice:

* 计算课程的总分和平均分：

              \*\*要求输出总分与平均分格式为："sum=%.0f,aver=%.2f\n"

* 按成绩由高到低排出名次表：

              \*\*要求输出格式为："%ld\t%.0f\n"

              \*\*提示信息为："Sort in descending order by score:\n"

* 按学号由小到大排出成绩表：

              \*\*要求输出格式为："%ld\t%.0f\n"

              \*\*提示信息为："Sort in ascending order by number:\n"

* 按学号查询学生信息及其考试成绩（输出学号与成绩）：

               \*\*如果未查到此学号的学生，提示信息为："Not found!\n"；

               \*\*如果查询到该学生，要求输出格式为："%ld\t%.0f\n"

* 按优秀（90~100）、良好（80~89）、中等（70~79）、及格（60~69）、不及格（0~59）5个类别，统计每个类别的人数以及所占的百分比：

                \*\*成绩<60输出提示格式为："<60\t%d\t%.2f%%\n"；

                \*\*成绩=100输出格式为："%d\t%d\t%.2f%%\n"；

                \*\*其他要求输出百分比格式为："%d-%d\t%d\t%.2f%%\n"













